

大黄防治动物疾病新用

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

摘要 本文叙述了大黄的化学成分、传统功能主治、现代药理研究,同时总结了大黄在现代畜禽、水产疾病防治上的新用途。

关键词 大黄;传统功能;新用途

大黄,又名大王、绵纹、锦文、黄良、中吉等。为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄等多种大黄属植物的干燥根或根状茎。味苦,性寒。入心包、肝、脾、胃、大肠经。

1 主要化学成分

含番泻苷 A、B、C、D、E、F,大黄酸、大黄酚、大黄素、芦荟大黄素、大黄素甲醚、大黄素甲醚-8-葡萄糖苷、大黄素-1-葡萄糖苷、大黄素-8-葡萄糖苷、大黄酸-8-葡萄糖苷、大黄素-6-葡萄糖苷、芦荟大黄素-8-葡萄糖苷、大黄酸双葡萄糖苷 A、V_B、V_C、V_D、大黄蒽酮 A、B、C,鞣质、没食子酰葡萄糖、右旋儿茶精、没食子酸和雌激素样物质等。

2 传统功能主治

1)攻积导滞。用于大便秘结,肚腹胀满,腹痛不

安,积滞作泻,以及泻粪腐腻、腥臭。

2)清热泻火。用于高热稽留,口渴喜饮,狂躁不安。

3)清热利湿。用于湿热黄疸,湿热泻痢,尿淋,带下,肝胆结石等。

4)活血祛瘀,凉血止血。用于跌打损伤,气滞血瘀,衄血、尿血、便血。

5)解毒、消肿、敛疮。内服或外敷用于烫火伤及热毒疮黄,目赤咽肿,斑、疹等。

6)消食健胃。小剂量大黄有消食健胃作用。

3 现代药理研究

大黄有改善微循环,降低血压、血脂、胆固醇和消炎、利尿、抗过敏和保肝利胆作用。

对葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌、淋病双球菌、绿脓杆菌、白喉杆菌、痢疾杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌,以及致病性真菌等有抑制作用。

收稿日期:2016-06-05

刘大蓉,女,1970年生,畜牧师。

的措施,对病羊给予易消化的牧草,并加强圈舍的通风,增加日照,提升环境温度,保障病羊的温暖以增强其抵抗力。第二,对不同发病部位,采取有针对性的治疗措施。例如,对皮肤表面的疱疹,可以采取药水涂抹的方法,保证合理的消毒;对脓包破裂的状况,采取先洗涤再涂药的措施,实现消毒消炎;对于黏膜发病同样采用先洗涤后涂药的措施,洗涤主要采用高锰酸钾 1%浓度的液体^[3]。

4 结 语

山羊痘病发病率高,传染范围广,对羊的生产产生

一定的威胁,因此,采取科学有效的防疫治疗方法十分必要。通过对羊群采取科学及有效的防疫消毒,对病羊实行隔离与治疗,可提高羊群的整体抵御能力。

参 考 文 献

[1] 韦媛丽. 一例疑似山羊痘病的诊治报告 [J]. 当代畜禽养殖业, 2015(4):50-50.
 [2] 杨春,赵玉武,魏登华,等.浅谈山羊痘病的防治措施[J].畜禽业, 2015(2):83-85.
 [3] 方劲松,薛学科,李建春,等.山羊痘的防治体会[J].中国畜禽种业,2012,8(11):110-111.

对阿米巴原虫、滴虫有杀灭作用。

对疱疹性口炎病毒、单纯疱疹病毒、艾滋病毒 HIV-RT、柯萨奇病毒、流感病毒、副流感病毒、乙型肝炎病毒等多种病毒具有抑制或杀灭作用。

对乳腺癌、黑色素瘤、艾氏腹水瘤等肿瘤有抑制作用。

4 新用途

1) 预防骆驼消化系统、呼吸系统疾病。每年 4~10 月份, 将大黄粉碎呈粉末状, 按 0.5% 的比例加入饮水中搅匀, 让骆驼自饮, 不中断。

2) 治疗母牛、母猪、母犬产后红糖中毒。母牛: 大黄 500~1 000 g, 食盐 100~300 g; 母猪: 大黄 100 g, 食盐 20 g; 母犬: 大黄 20 g, 食盐 5 g。大黄粉碎为末, 与食盐一同开水冲, 候温搅匀 1 次灌服。服药后须满足饮水供应。

3) 治疗牛、猪、羊消化道出血。生大黄末: 牛 50 g/头, 猪 15 g/头, 羊 10 g/只。开水冲, 候温灌服, 3 次/d, 连服 3~5 d。

4) 治疗幼驹、犊牛不吃奶。大黄 50 g, 甘草 20 g, 水煎 2 次得汁 100 mL, 候温灌服, 1 剂/d, 连服 1~2 剂。

5) 治疗猪无名高热。症状: 体温 41.1~41.8 ℃, 鼻盘干燥, 废食, 腹胀满, 大便干硬, 湿咳, 舌色红润, 脉象洪数, 已连续 5 d 使用大剂量抗生素和解热镇痛药无效。

大黄 30 g, 皂角 15 g (体重 80~85 kg 猪用量), 共研末, 沸水浸泡, 候温一次灌服。3 剂/d, 连用

2~3 d 痊愈。

6) 治疗小动物术后肠麻痹、非绞窄性肠梗阻。大黄 120 g, 水煎 10 min, 滤取上清液 500 mL, 取适量保留灌肠。连用 3 d。

7) 治疗犬、猫消化不良。生大黄 5 份, 制大黄 2 份。开水浸泡, 取汁灌服, 1 剂/d, 连服 2~5 d。

8) 治疗鸡球虫病。每只 4 g 炒大黄, 煎汁, 配成 20% 饮水溶液, 供病鸡饮用, 1 剂/d, 连用 5~7 剂。

9) 治疗草鱼出血病。每 50 kg 鱼 (或万尾鱼种), 用大黄 0.25~0.50 kg, 粉碎成细粉, 热水浸泡 12 h, 拌料喂鱼。1 剂/d, 连用 5 剂。

10) 治疗鱼白头白嘴病、烂腮病。大黄粉碎, 每立方米水用 2.50~3.75 g。制法: 每千克大黄用 20 kg 0.3% 氨水浸泡 12 h, 连同药渣和浸泡药液, 用池水稀释后, 全池均匀泼洒。隔日 1 次, 连用 3~5 次。

参 考 文 献

[1] 郑继方. 兽医中药学[M]. 北京: 金盾出版社, 2012: 285-289.

[2] 刘娟, 朱兆荣. 兽医中药学[M]. 重庆: 西南师范大学出版社, 2014: 120-121.

[3] 刘旭银, 胡朝锦. 动物中草药新用途[M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2000: 3-4.

[4] 林加义. 大黄在兽医临床上的应用与机理浅析[J]. 中兽医学杂志, 1997, 41(2): 40.

[5] 王进修. 简方验案[J]. 中兽医学杂志, 1998, 42(1): 27.

[6] 芦宝林, 许秉礼. 大黄防治鸡腹泄效果观察[J]. 中兽医医药杂志, 2005, 24(5): 58.

养鸡用大蒜好处多

1) 将大蒜去皮、捣烂拌料饲喂, 每只鸡 3~5 g (1 头鲜蒜重约 50 g 左右)。

2) 制成大蒜粉, 按 0.1% 添加到成鸡饲料中喂给。

3) 制成大蒜酊密封备用, 饲喂时加水稀释。在肉鸡的日粮中添加 1%~2% 的鲜蒜或 2% 蒜粉, 可使肉鸡更为香浓, 还可去除鸡吃鱼粉后在其肉中带有的鱼腥味, 且对鸡的生长没有不良影响。在蛋鸡日粮中添加 4% 切碎的蒜苗或 3% 大蒜粉, 产蛋率可提高 10%~15%; 在上市 1 个月前 (上市前半个月忌喂) 的肉鸡饲料中添加 1%~2% 的鲜大蒜, 1 个月后无论是抗病力、饲料转化率还是生长速度均有不同程度的提高, 且毛色光泽鲜艳, 宰后肉鲜嫩, 汤清香, 肉质风味大为改观。

来源: 河北农科 110 网